

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

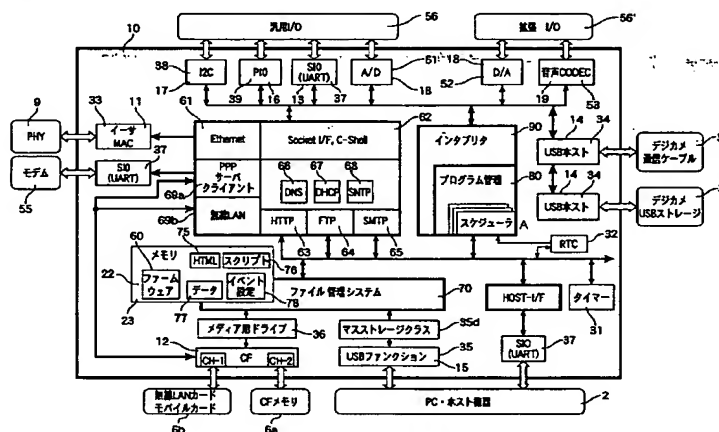
(10) 国際公開番号
WO 2005/003980 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 13/12 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 両角 章夫 (MO-ROZUMI, Akio) [JP/JP]; 〒3990033 長野県松本市大字笹賀 5 6 5 2 番地 1 6 9 株式会社ティアンドデイ内 Nagano (JP). 瀬木 千秋 (SEGI, Chiaki) [JP/JP]; 〒3990033 長野県松本市大字笹賀 5 6 5 2 番地 1 6 9 株式会社ティアンドデイ内 Nagano (JP). 中村 雄次 (NAKAMURA, Yuji) [JP/JP]; 〒3990033 長野県松本市大字笹賀 5 6 5 2 番地 1 6 9 株式会社ティアンドデイ内 Nagano (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009194
- (22) 国際出願日: 2004年6月30日 (30.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-189643 2003年7月1日 (01.07.2003) JP
- (74) 代理人: 今井 彰 (IMAI, Akira); 〒3900811 長野県松本市中央 1 丁目 4 番 2 〇 号 日本生命松本駅前ビル 8 階 Nagano (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ティアンドデイ (T & D CORPORATION) [JP/JP]; 〒3990033 長野県松本市大字笹賀 5 6 5 2 番地 1 6 9 Nagano (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: MULTIPURPOSE SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

(54) 発明の名称: 多目的半導体集積回路装置



- 55...MODEM
56...GENERAL PURPOSE I/O
56'...EXTENSION I/O
3...DIGITAL CAMERA COMMUNICATION CABLE
3'...DIGITAL CAMERA USB STORAGE
2...PC, HOST APPARATUS
8a...CF MEMORY
8b...WIRELESS LAN CARD, MOBILE CARD
11...ETHERNET MAC
33...ETHERNET MAC
69a...PPP SERVER CLIENT
69b...WIRELESS LAN
90...INTERPRETER
80...PROGRAM MANAGEMENT
A...SCHEDULER
19...VOICE CODEC
53...VOICE CODEC
14...USB HOST
34...USB HOST
22...MEMORY
60...FIRMWARE
77...DATA
78...SCRIPT
78...EVENT SETTING
70...FILE MANAGEMENT SYSTEM
31...TIMER
36...DRIVE FOR MEDIA
35d...MASS STORAGE CLASS
15...USB FUNCTION
35...USB FUNCTION

(57) Abstract: A multipurpose semiconductor integrated circuit device capable of connecting a variety of apparatuses simply with a network at a low cost. The multipurpose semiconductor integrated circuit device comprises a plurality of kinds of I/O interfaces, a memory having an area for storing a script file defining a processing of data being inputted/outputted through the plurality of kinds of I/O interfaces by a script language, an interpreter able to execute the script file, and a file management

[続葉有]

WO 2005/003980 A1

BEST AVAILABLE COPY



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY

system capable of accessing the file storage area of the memory from at least any one of the plurality of kinds of I/O interfaces. Firmware and a user logic can be handled while being distinguished distinctly by defining the user logic concerning I/O data in the script file and loading of the user logic is facilitated.

(57) 要約: 多種多様な機器を簡単に、そして低コストでネットワークに繋ぐことを可能とする多目的半導体集積回路装置を提供する。この多目的半導体集積回路装置は、複数種類の入力／出力インターフェイスと、複数種類の入力／出力インターフェイスにより入力／出力されるデータに関する処理をスクリプト言語により規定したスクリプトファイルを格納するファイル記憶領域を備えたメモリと、スクリプトファイルを実行可能なインタプリタと、複数種類の入力／出力インターフェイスの少なくともいずれかからメモリのファイル記憶領域へのアクセスを可能とするファイル管理システムとを有する。スクリプトファイルで入出力データに関するユーザロジックを規定することにより、ファームウェアとユーザロジックとを明確に区別して取り扱えるようになり、また、ユーザロジックの搭載も容易になる。